Se tiene a consideración 3 bases de datos NoSQL:

* MongoDB
* Redis
* RethinkDB

**MongoDB:** es la base de datos documental de uso más extendido, tiene soporte de la comunidad y hay muchos drivers para distintos lenguajes, para el caso de Spring existe MongoRepository, el cual se encarga de generar las queries más básicas ahorrando tiempo en la implementación. Mongo se presenta como una base de datos adecuada para proyectos de rápida y gran escalabilidad. No posee un esquema de transacciones. Maneja una estructura JSON la cual es fácil de modificar y enviar directamente por protocolo HTTP.

**Redis:** es una base de datos de llave-valor, es más rápida que MongoDB al presentar una estructura de almacenamiento más sencilla, pero la curva de aprendizaje de su lenguaje de queries es ligeramente mayor, no da las ventajas de trabajas con formato JSON y no es la mejor opción para proyectos de alta escalabilidad.

**RethinkDB:** esta base de datos se presenta como una opción muy buena para el manejo de datos en tiempo real, también maneja una estructura JSON por documentos como Mongo, su consola se trabaja desde la web y presenta una interfaz de usuario agradable, sin embargo, no cuenta con tanta aceptación como MongoDB por lo cual su soporte es menor, tampoco se ofrece para una gran escalabilidad. No posee una integración directa con Spring, es posible trabajar un proyecto con esta base de datos, pero sin tantas facilidades como con las dos anteriores.

El requerimiento es una API RESTful, por lo cual MongoDB es la que ofrece mayores facilidades en cuanto a implementación además de tener un esquema flexible para el modelo de la base de datos; con Redis habría que convertir los datos a JSON, y con RethinkDB la implementación requiere más código, por lo tanto, la elección es **MongoDB**.